ライカ スマートレベル®
スプリンター 100Mプラス / 200Mプラス

テクニカルデータ

測定精度（高さ）標準偏差1km往復(ISO 17123-2準拠):	100M プラス	200M プラス
電子式レベルおよびアルミバーコードスタッフにて	2.0mm	1.5mm
光学式レベルおよびアルミスタッフにて	2.5mm	
測定精度（距離）	10 mm / 10m以下 距離(m) x 0.001mm /10 m以上	
測定距離範囲（電子式およびアルミバーコードスタッフにて）	2m〜80m	
光学式最短合照距離	50cm	
望遠鏡　倍率 対物有効径 分解能 視界（視野角）	24倍 36mm 3.9" 2°	
測定時間（電子式）	通常3秒以内 （日照の元では早くなり、薄暗い環境では遅くなることがあります）	
測定に必要な照度（電子式）	視認可能な明るさ 最低照度20Lux	
測定に必要な視野（電子式）	80mの距離にて最小80cm	
円形気泡管感度	10'/2mm	
自動補正装置／自動補正範囲／自動補正装置の設定精度	磁気式（警報機能付）／±10'／0.8" max	
測定・表示項目	高さ（標尺の読み、高低差、標高値）距離	
液晶表示	モノクロ128x104ピクセル、バックライト付	
RS232ポート	データ出力、外部通信データコレクタなど用、フォーマットはGSI 8/16	
内部メモリーの容量	500点までの測定値	
データ転送	プログラム（スプリンター100M/200MからPC LGOツールズ）	
防塵・防水性	IP55	
電源 測定回数	単3形電池4本 アルカリ乾電池にて連続約14,000回以上（連続測定20℃にて）	
重量	2.5kg以下（電池含む）	
標準価格（税別）	オープンプライス	オープンプライス

●オープンプライスの商品には標準価格を定めていません。詳細は各販売店にお問い合わせください。

外部接続機器

タマヤ計測システム（株）製 **LC-22 SPRINTER**
水準測量用電卓（縦断、横断、3級・4級水準）
本体標準価格 ￥120,000（税別）
専用ケーブル ￥ 55,000（税別）
http://www.tamaya-technics.com/lc.html
東京都中央区銀座4-4-4 電話 03-3561-8711

●標準構成

品目		数量
ライカ　スプリンター		1
キャリングケース		1
調整用ピン		1
取扱説明書		1
クイックガイド		1
単3形乾電池		4
バーコードスタッフ（標尺）		2
サンシェード		1
CD-ROM		1
オプション	充電式バッテリー	4
	充電器	1
	三脚	1
	データ転送ケーブル	1

国土地理院認定　3級レベル

スイス・ヘルブルグ（Heerbrugg）のライカジオシステムズ社（Leica Geosystems AG）は、ISO（International Organization for Standadization＝国際標準化機構）の品質管理および品質保証のための規格（ISO 9001および ISO 14001）に適合しているとの認証を受けています。

総合品質管理。それが、すべてのお客様に満足していただくための私たちの公約です。

●お問い合わせは、下記までお願いいたします。

ライカ ジオシステムズ株式会社

本社 〒113-6591 東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート Tel. 03-5940-3020
テクニカルセンター 〒113-6591 東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコートB1F Tel. 03-5940-3035
大阪支店 〒540-6131 大阪市中央区城見2-1-61 Twin21 MIDタワー31F Tel. 06-6910-3871
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-6 第三博多偕成ビル6F Tel. 092-432-8201
札幌出張所 〒063-0829 札幌市西区発寒9条13丁目1-10 プレサント発寒ステーション3F Tel. 011-669-1101
空間画像グループ 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-3-3 千代田トレードセンタービル6F Tel. 03-3526-5291

http://www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

A06035000

ライカ スマートレベル®
スプリンター
100Mプラス / 200Mプラス

新たに路線測量機能をプラス！

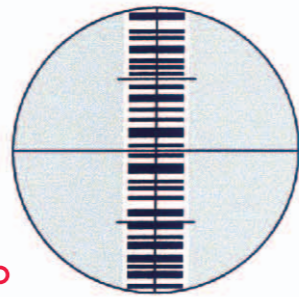
オートレベル並みの価格！

内部メモリーと通信機能を搭載！

200M は測定精度 1.5mm！

エラーなし。驚くほど容易な操作と感動的な速さ.......
内部メモリーと通信機能を搭載して測量作業に特化！
さらに路線測量機能をプラスした未来志向レベル。

- when it has to be **right**

すべてのレベル（水準）作業は もっと簡単に、速く、しかも正確になります。

読み間違いなし!

常に標尺を正確に読み取る高い信頼性

ライカ スプリンターはあなたの代わりに高さと距離をバーコードから正確に読み取ります。たった今から、あなたは読み取り間違いや書き間違いなどから解放されます。

速い!

驚異的な時間短縮効果

従来に比べ作業時間が大幅に短縮。読み取りだけなら、従来のおよそ半分の約3秒で終了します。基準高との高低差を求める場合も計算を自動的に行うので約3秒で完了。測定と同時に計算結果を得ることができ、圧倒的に時間を短縮できます。作業の生産性が向上し、時間や材料の節約が可能です。

ミスは過去の遺物です!

安心の整準警報センサー付

スプリンターは経験豊富な測量作業者並みのサポートを行います。三脚が動いたなど、整準が狂っていた場合には測定せず警報を出します。もはや測量のミスは生まれません。

簡単な操作!

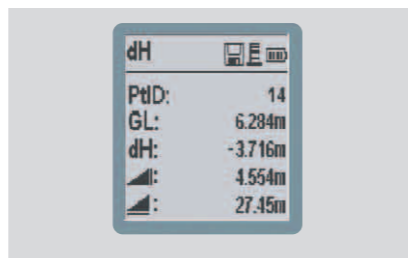
簡単なキーボードと表示

ライカ スプリンターは従来のオートレベルと変わらず簡単な操作で使用でき、ほとんど説明書を必要としません。いつものように照準し、焦点を合わせてからキーをひとつ押すだけでスタッフ（標尺）の読み値、標高値、高低差などすべてが瞬時に表示されます。特別な訓練はまったく必要ありません。

優れた耐環境性!

防塵・防水性IP55、最低照度20Lux

日照や雨にも安心の設計になっています。また従来オートレベルでは読めなかったような非常に暗い現場（20lux）でも測定可能なため、作業する場所や時間帯を選びません。

電卓はもう不要!

数値入力機能搭載で素早い計算

ベンチマークのGL入力により、標高値で測定点の高さを表示できます。また高低差（比高）の計算も測定と同時に行い、正確で素早い作業をお約束します。

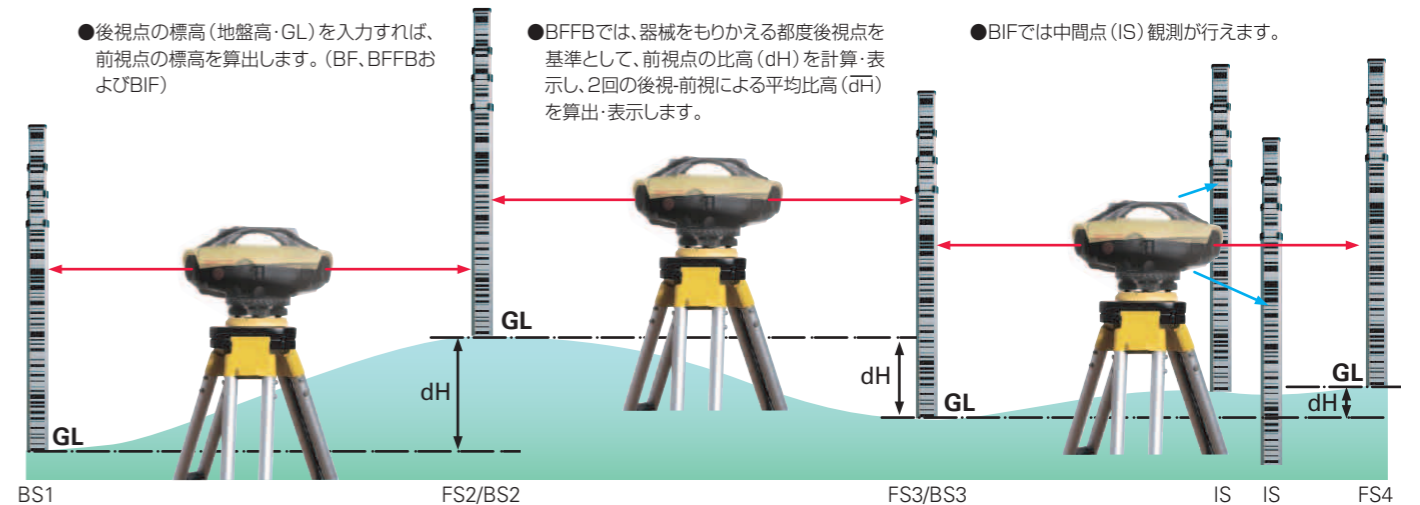
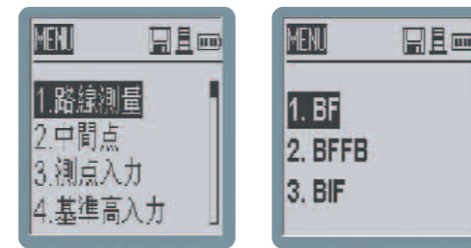
さらに…

連続測定機能:
振動が激しい、現場での遮蔽物が多い、見通しが良くない、交通量が多いなど1回で読み取りが難しい状況で便利です。従来のようにスタッフ（標尺）を前後に振って最低値を読み取ることも出来ます。

倒像標尺機能:
スタッフ（標尺）の上下を判別できるので、天井の平坦度をみるのにスタッフ（標尺）を逆さまにして天井に当てて高低差を見ることが出来ます。

点検調整機能:
視準線の誤差を電子的に補正できます。

オートオフ（省電力）機能:
省電力のため15分間操作が行われないと電源を落とすように出来ています。（保存された設定は消えません）

路線測量機能と中間点測量機能がプラス。 縦断測量・横断測量が飛躍的に便利になりました!

路線測量機能

- メニューの1番「路線測量」を選択
- BF BFFB BIF の3つから選択
- 画面が測定画面に戻り、初めての後視点（BS）測定の開始

中間点測量機能

- 中間点=後視（BS）前視（FS）の間で放射観測したい点
- 後視（BS）の後にメニューの2番「中間点」を選択
- 画面が測定画面に戻り、初めの中間点（IS）測定の開始

●記録は内部メモリーに蓄積（最大500点記録） ●測点番号（PtID）の入力が可能 ●数字とアルファベットが使用可能

内部メモリーに記録したデータは、付属のファイル変換ソフト「LGO tools」でテキストファイル（ASCII）としてスプリンターからPCへの取り込みが可能です。
※LGO tools は、ライカジオシステムズ株式会社のホームページのカスタマーサポートのページから、最新版のダウンロードが可能です。

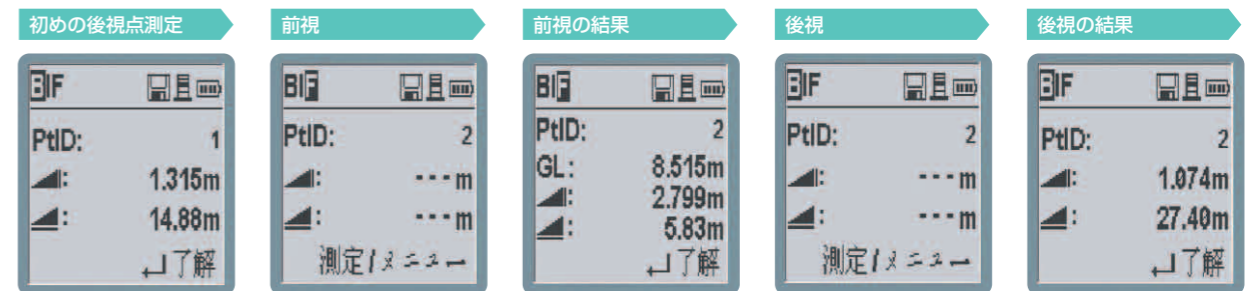
シンプルで迅速な処理機能（路線測量測定画面 BIF の例）

初めの後視点測定

前視

前視の結果

後視

後視の結果

後視：測定の後それでよければ了解キーを押します。（測点1）
前視：Fが白黒反転し、前視点の測定画面になります。（測点2）
後視：Bが白黒反転し、後視点の測定画面になります。（測点2）